

دہم کلاس بیالوجی گیس پیپر ۲۰۲۳

تمام پنجاب بورڈ کے لیے۔ لاہور۔ ساہیوال۔ بہاولپور۔ ملتان۔ گجرانوالہ۔ سرگودھا۔ فیصل آباد۔ روالپنڈی۔

ڈیرہ غازی خان۔ آزاد کشمیر۔

گیسوں کا تبادلہ

باب 10 :

مختصر سوالات: تنفس اور سیلولر ریسپیریشن میں کیا فرق ہے؟ - ایک سٹومیٹا اور لیٹنیسی سیل میں آپ کس طرح تمیز کریں گے۔ سیلولر ریسپیریشن سے کیا مراد ہے۔

پودوں میں گیسوں کا تبادلہ کیسے ہوتا ہے۔ لیرنکس کیا ہے؟ یہ کہاں واقع ہوتا ہے۔ 6- اکیوٹ برونکائٹس اور کرائٹک برونکائٹس میں فرق۔ نمونیا کیا ہے۔ اس کی

علامات لکھئے۔ کلوٹین کیا ہے۔ وائس باکس کیا ہے۔ لیٹنسل کی تعریف کریں۔ اویلر ڈکٹ کی تعریف کریں

تفصیلی جوابات: بورنکائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام بیان کریں اور اس کی علامت بھی تحریر کریں۔ ایفنی بیا کی وضاحت کریں۔ سموکنگ کے برے اثرات کی وضاحت

ہومیوسٹیس

باب 11 :

مختصر سوالات: ٹرانپاشن اور کنکیشن میں فرق۔ سکولیت آرگنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیں۔ رینل ٹیوبول اور رینل کارپسل سے کیا مراد ہے۔ پاپیلس اور پیلوں سے کیا

مراد ہے۔ اوسموریگولیشن اور تھرمروریگولیشن سے کیا مراد ہے۔ زیروفائٹس اور ہائیڈروفائٹس سے کیا مراد ہے۔ کڈنی ٹرانسپلائنٹ سے کیا مراد ہے۔ رینل

کارنکس اور رینل میڈولا میں فرق۔ پریٹرفلٹریشن کی تعریف کریں۔

تفصیلی سوالات: نیفرن کی ساخت بیان کریں۔ گردے کا اوسموریگولیشن بیان کریں۔ ڈایالائسس سے کیا مراد ہے؟ اس کے دو طریقوں کی وضاحت کریں۔ کڈنی

ٹرانسپلائنٹ کی وضاحت کریں۔

کواڈری نیشن اور کنٹرول

باب 12 :

مختصر سوالات: ریفلکس ایکشن اور ریفلکس آرک کی تعریف۔ کورآرڈینیشن کا کام بیان کریں۔ ریسپٹرز اور ایفیکٹرز کا فرق۔ نرومپلس کی تعریف۔

سینری نروز اور موٹور نروز میں فرق۔ مانکن شیتھ سے کیا مراد ہے۔ آنکھ کے دو نقائص کے نام۔ بلائیڈ سپاٹ سے کیا مراد ہے۔ انسولین اور گلوکواگون

کے افعال کا موازنہ کریں۔ فالج کیا ہے؟ اس کی وجوہات لکھئے۔

تفصیلی سوالات: نیوران کی ساخت بیان کریں۔ پریفل نروس سسٹم کی وضاحت۔ تھائی رائیڈ گلینڈ کی وضاحت کریں

سہارا (سپورٹ) اور حرکت

باب 13 :

مختصر سوالات: کارٹیج اور ہڈی میں فرق۔ اوسٹیوپروس اور آرتھرائٹس میں کیا فرق ہے۔ لوکوموشن اور سکیلٹل سسٹم کے درمیان فرق۔ اینڈوسکیلٹن اور ایکسوسکیلٹن میں فرق۔

بال اینڈ ساکٹ جوائنٹ کی تعریف۔ ہنج جوائنٹ کیا ہوتے ہیں۔ جوائنٹ کی تعریف اور اس کی اقسام کے نام۔ فلیکشن اور ایکٹیشن میں فرق۔ آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کا علاج کیسے

کیا جاتا ہے۔ ریومائٹڈ آرتھرائٹس سے کیا مراد ہے۔

تفصیلی سوالات: کارٹیج تعریف کریں۔ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔ آرتھرائٹس کیا ہے؟ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔

باب 14 : ریپروڈکشن

مختصر سوالات : سسٹ کسے کہتے ہیں۔ ملٹی پل فشن سے کیا مراد ہے۔ فرٹیلمیشن سے کیا مراد ہے۔ ایک مثال۔ پارتھیو جنیسیس کی تعریف کریں اور مثال سکریز کیا ہیں ایک مثال دیں۔ کلوننگ سے کیا مراد ہے۔ ڈبل فرٹیلائزیشن سے کیا مراد ہے۔ پولی نیشن کی تعریف کریں۔ اور اس کی اقسام۔ کراس پولی نیشن سے کیا مراد ہے۔ اپنی مثال اور ہائپو میٹس کے درمیان فرق۔ سپرمیٹو گونیا اور اوو گونیا کی تعریف کریں۔ STDs سے کیا مراد ہے۔ HIV کس کا مخفف ہے۔ پھولدار پودوں میں سیکسول ریپروڈکشن کی وضاحت۔ بچ کی جرمی نیشن کے لیے ضروری شرائط۔ مادہ خراش کے ریپروڈکٹو سسٹم کی وضاحت۔

باب 15 : وراثت

مختصر سوالات : جینوٹائپ اور فینوٹائپ کی تعریف۔ ڈومینٹ اور ریسیسو الیلز کیا ہوتے ہیں۔ ہوموزائیکس اور ہیٹروزائیکس سے کیا مراد ہے۔ مصنوعی اور قدرتی چناؤ میں فرق۔ جنٹیکس کی تعریف۔ جنز کی تعریف۔ مینڈل کا آف سیکریشن بیان کریں۔ کوڈومینٹس کی تعریف۔ قدرتی چناؤ سے کیا مراد ہے۔ بریڈ اور کٹی ورز میں فرق۔

تفصیلی سوالات : کروموسوم کا DNA کس طرح کام کرتا ہے؟ وضاحت کریں۔ مینڈل کا آف سیکریشن بیان کریں۔ مینڈل کا آف سیکریشن بیان کریں۔

باب 16 : انسان اور اس کا ماحول

مختصر سوالات : فوڈ چین اور فوڈ ویب میں فرق۔ ایکولوجی اور کمیونٹی میں فرق۔ کارنی دورز اور ہربی دورز میں فرق۔ آلوٹروفس اور ہیٹروفس میں فرق۔ بائیوٹک اور اے بائیوٹک اجزاء میں فرق۔ ایکٹوپراسائٹس اور اینڈوپراسائٹس میں فرق۔ سمبی اوسس کی تعریف۔ میوچلزم کی تعریف اور مثال۔ میوچلزم اور کومن سیلزم میں فرق۔ گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے اور اس کے اثرات بیان کریں۔ سموگ کیسے بنتی ہے اور اس کے دو نقصانات۔

تفصیلی سوالات : کاربن سائیکل کی وضاحت۔ پیراسائٹزم پر نوٹ۔ گلوبل وارمنگ پر نوٹ۔ THE 3R کا اصول کی وضاحت۔

باب 17 : بائیوٹکنالوجی

مختصر سوالات : ٹرانس جینک جاندار کیا ہوتے ہیں۔ جین تھراپی سے کیا مراد ہے۔ الکھلک فرمیشن سے کیا مراد ہے۔ فارمک ایسڈ کے دو استعمالات۔ جینیٹک انجینئرنگ کے دو مقاصد۔ یورو کائیکز کیا ہے؟ اس کا کام۔ تھائی مومن ہارمون کیا ہے؟ اس کا کام۔

تفصیلی سوالات : فرمیشن کے پانچ استعمالات تحریر کریں۔ جینیٹک انجینئرنگ کے پانچ کارہائے نمایاں تحریر کریں۔

باب 18 : فارماکولوجی

مختصر سوالات : فارماکولوجی اور فارمیسی میں فرق۔ طبی دوا اور نشہ آور دوا میں فرق۔ اینلجیسک اور انٹی بائیوٹک میں فرق۔ ناکروٹکس وریلو جنز میں فرق۔ میری جوٹا کیا ہے؟ اس کا تعلق نشہ آور ادویات سے کون سے گروپ سے ہے۔ آئیوڈین ٹیچر کا کیا ہے۔ اس کا استعمال۔ سیڈیٹوز کیا ہیں۔ ایک مثال۔ وسیع العمل اور محدود العمل اینٹی بائیوٹکس میں فرق۔ ویکسین کی تعریف۔ ویکسز کے کام کرنے کے طریقے۔ منشیات کی عادت اور اس سے

تفصیلی سوالات : طبی ادویات کے پانچ ذرائع بیان کریں۔ نشہ آور ادویات کی اقسام۔ ویکسین کی تعریف۔ ویکسز کے کام کرنے کے طریقے۔ منشیات کی عادت اور اس سے متعلق مسائل بیان کریں۔